患者シミュレータ

MPS-2

エムピーエスツー

型式：8000-480

ホームページで確認

Datrend Systems Inc.

MPS-2は、生体情報モニタに対し、様々なバイタルサインを簡単・迅速にシミュレーションします

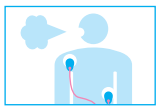
多機能シミュレータ

バイタルサイン＋α

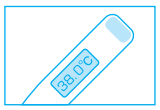
MPS-2は、ECGの各種波形（標準12誘導が可能）、呼吸、体温などのバイタルサイン、ペーサーパルスを簡単・迅速にシミュレーションします。また、姉妹品AMPS-1ではオプションだった観血式血圧シミュレートが標準搭載されています。

ECG

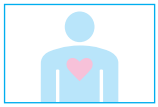
・洞調律
・不整脈
・テスト波形



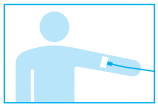
呼吸



体温



ペースメーカー



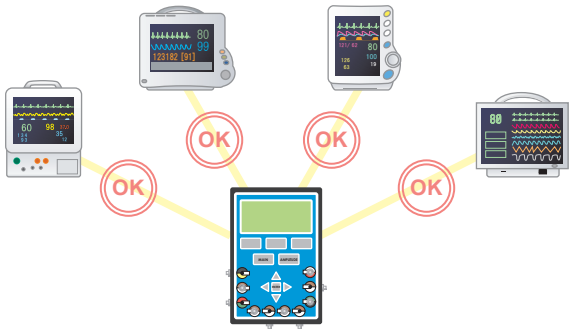
観血式血圧

すべて標準搭載です

各社機種に対応

メーカーは問いません

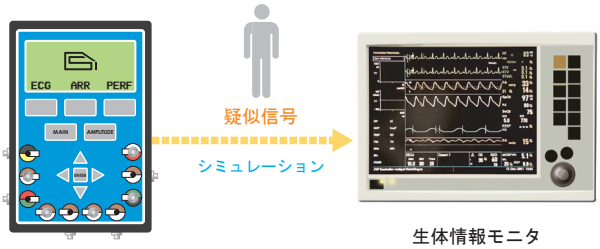
MPS-2は、各社機種に対応しています。メーカーを気にすることなく、院内全ての生体情報モニタにお使いいただけますので、非常に便利です。



操作性が良い

簡潔でわかりやすい

前面パネルの10個のキーによって全ての機能が操作可能なため、簡単に検査を実施することができます。シミュレーション機能、設定値を決定するだけでシミュレーションが開始されます。



画面表示に従って操作します

生体情報モニタ

現場に最適な携帯型

小型・軽量・バッテリ駆動

小型で軽量、バッテリ駆動（9V乾電池で約20時間連続動作が可能）の為、臨床現場への携帯に最適です。
また、実際に生体情報モニタを使用したバイタルサインの学習としても有効にご活用いただけます。

■本体

寸法：9.2cm（W）×14.5cm（H）×3.3cm（D）
重量：330g
電源：9Vアルカリ乾電池（連続稼働時間：約20時間）

■シミュレータ

ECG一般

インピーダンス：500、1000、1500、2000Ω（RL）
ハイレベルアウトプット振幅：0.5V（LeadⅡ）
出力精度：±2%（LeadⅡ,2Hz SquareWave）

洞調律

レート：30、40～300BPM（20BPM刻み）
精度：±1BPM
振幅（LeadⅡ）：0.25、0.5、1、2、3、4、5mV
STセグメント：-0.8～0.8mV（0.1mV刻み）
新生児モード：ECG R波パルス幅 40msec
ECGアーチファクト：50Hz、60Hz、筋電、基線のドリフト

不整脈

■一般的な不整脈1
心不全1（0V）
二段脈, 心室性期外収縮1
二段脈, 心室性期外収縮2
三段脈, 心室性期外収縮1
三段脈, 心室性期外収縮2
心房性期外収縮
結節性期外収縮
多源性心室性期外収縮
多源性心室性期外収縮（間隔が短い）

■一般的な不整脈2
心房粗動
洞[性]不整脈
心拍欠落
心拍欠落@80
心拍欠落@120
結節性補充収縮

■左心系PVC
左心室不全
「R-on-T」型 左心室不全
PVC（6回/分）
PVC（12回/分）
PVC（24回/分）
二段脈
「Run」型 PVC（5連発）
「Run」型 PVC（11連発）

■右心系PVC
右心室不全
「R-on-T」型 右心室不全
PVC（6回/分）
PVC（12回/分）
PVC（24回/分）
二段脈
「Run」型 PVC（5連発）
「Run」型 PVC（11連発）

■房室ブロック
Ⅰ度房室ブロック
Ⅱ度房室ブロック（Wenckeback型）
Ⅲ度房室ブロック
右脚ブロック
左脚ブロック

■心室・心房細動
心房粗動
心房細動
心室粗動
心室細動

■頻拍
多形性心室性頻拍
上室性頻拍
心室性頻拍

ECGテスト波形

方形波：2Hz、0.125Hz
三角波：2Hz
パルス：80msec、1Hz（60BPM）
サイン波：0.5、1、10、40、50、60、100Hz

呼吸

レート：0、15、20、30、40、60、80、100、120BPM
ベースライン：500、1000、1500、2000Ω（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ誘導）
無呼吸（APNEA）選択：12、22、32秒、連続
インピーダンス変化量：3、2、1、0.5、0.2、0Ω

温度（※別途ケーブル）

測定チャンネル数：2ch
温度設定：30、35、37、38、40℃
使用可能センサ：Yellow Spring社　YSI 400シリーズ、YSI 700シリーズ互換

ペースメーカー

シミュレートリズム：
①非同期　75BPM
②デマンド型　洞調律1
③デマンド型　洞調律2
④連続したA-Vブロック
⑤ノンファンクション
⑥ノンキャプチャー
パルスアンプ：2、4、8、10、12、14、16、18、20、50、100mV
パルス幅：0.1、0.2、0.5、1.0、2.0msec
パルス極性：Positive（＋極）、Negative（－極）

観血式血圧（※別途ケーブル）

測定チャンネル数：2ch
静止圧レベル：-10、-5、0、20、40、60、80、100、120、140、160、180、200、240、320、400mmHg
トランスデューサ感度：5、40μV/V/mmHg
ダイナミックシミュレート：
①動脈圧：120/80
②左心室圧：120/0
③右心室圧：25/0
④左心房圧：14/4
⑤右心房圧：15/10
⑥肺動脈圧：25/10
⑦肺動脈楔入圧：10/2
スワン・ガンツシミュレート：オート、マニュアル
呼吸アーチファクト：OFF、5、10mmHg

■パッケージ内容

MPS-2（本体）
9Vアルカリ乾電池
取扱説明書（日本語）
簡単操作ガイド（日本語）
保証書
（保証期間：出荷日から1年間）

■オプションアクセサリ

温度ケーブル
観血式血圧ケーブル　※対応機種は弊社営業までお問い合わせ下さい

株式会社メッツはDatrend Systems社のアジアパシフィック公認サービスセンターです

輸入販売元
Something to Life METS 株式会社 メッツ
〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7　E-mail:sales@mets-tokyo.jp
TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443　http://www.mets-tokyo.jp

ホームページにアクセス

代理店